

Title (en)

Beta-2-mimetics of the 4-aminophenylethanolamine type for the prevention of peptic ulcers.

Title (de)

Beta2-Mimetica vom Typ der 4-Amino-phenyläthanolamine zur Verhinderung von peptischen Magen-Geschwüren.

Title (fr)

Bêta-2-mimétiques du type des 4-aminophényléthanolamines pour la prévention des ulcères stomacaux.

Publication

**EP 0201732 A2 19861120 (DE)**

Application

**EP 86104951 A 19860410**

Priority

DE 3514725 A 19850424

Abstract (en)

The beta 2 mimetics of the 4-aminophenylethanolamine type, of the formula <IMAGE> in which R1 is a hydrogen atom or an alkoxycarbonyl group with a total of 2 to 5 carbon atoms, R2 is a hydrogen, fluorine or chlorine, R3 is a chlorine or bromine atom, a cyano or trifluoromethyl group and R4 is a branched alkyl group with 3 to 5 carbon atoms or a cycloalkyl group with 3 to 5 carbon atoms, and the physiologically tolerated acid addition salts thereof, are used for preventing peptic ulcers with protein fattening feed.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die neue Verwendung von  $\beta$ 2-Mimetica vom Typ der 4-Amino-phenyläthanolamine der allgemeinen Formel <IMAGE> in der R1 ein Wasserstoffatom oder eine Alkoxycarbonylgruppe mit insgesamt 2 bis 5 Kohlenstoffatomen, R2 ein Wasserstoff-, Fluor- oder Chloratom, R3 ein Chlor- oder Bromatom, eine Cyan- oder Trifluormethylgruppe und R4 eine verzweigte Alkylgruppe mit 3 bis 5 Kohlenstoffatomen oder eine Cycloalkylgruppe mit 3 bis 5 Kohlenstoffatomen bedeuten, und deren physiologisch verträgliche Säureadditionssalze zur Verhinderung von peptischen Ulcera bei der Protein-Masternährung.

IPC 1-7

**A61K 31/135; A61K 31/165; A61K 31/275**

IPC 8 full level

**A23K 1/16** (2006.01); **A61K 31/135** (2006.01); **A61K 31/27** (2006.01); **A61K 31/275** (2006.01); **A61K 31/325** (2006.01); **A61P 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61K 31/135** (2013.01); **A61K 31/275** (2013.01); **A61K 31/325** (2013.01); **A61P 1/04** (2017.12)

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0201732 A2 19861120; EP 0201732 A3 19890802**; AU 5658686 A 19861106; AU 585602 B2 19890622; DE 3514725 A1 19861030; DK 186386 A 19861025; DK 186386 D0 19860423; IL 78579 A0 19860831; IL 78579 A 19890331; JP S61251621 A 19861108; NZ 215926 A 19881028; ZA 863025 B 19871230

DOCDB simple family (application)

**EP 86104951 A 19860410**; AU 5658686 A 19860424; DE 3514725 A 19850424; DK 186386 A 19860423; IL 7857986 A 19860422; JP 9439386 A 19860423; NZ 21592686 A 19860423; ZA 863025 A 19860423